



Descripción

Las y los administradores de redes y sistemas se encargan de que funcionen correctamente los ordenadores de una empresa, escuela, hospital o administración pública además de la conexión a Internet. Su trabajo es fundamental para que los sistemas informáticos sean estables y seguros.

¿Cómo hacen esto?

En su día a día, configuran servidores, garantizan la seguridad en la red y aseguran que las y los empleados puedan trabajar sin problemas. Además, adoptan medidas para evitar ciberataques y protegen datos sensibles. Por ejemplo, garantizan la disponibilidad de historias clínicas en un hospital, o guardan con seguridad los datos de la ciudadanía en un ayuntamiento.



¿Dónde trabajan?

Industria: Gestionan redes de máquinas y sistemas de automatización.

Salud: Garantizan el funcionamiento de las redes informáticas de hospitales y centros sanitarios.

Finanzas: Velan por la seguridad de los datos económicos de los bancos y previenen ciberataques.

Administración pública: Protegen y mantienen los sistemas de ayuntamientos y entidades públicas.

Educación e investigación: Gestionan redes y plataformas de centros educativos y universidades, y garantizan la seguridad digital en los proyectos de investigación.

Comercio electrónico: Mantienen seguros los sistemas de tiendas online y los datos de los clientes.

Transporte y logística: Gestionan el seguimiento de vehículos y la conectividad de las redes de transporte.

Telecomunicaciones: Configuran y mantienen la fibra óptica y las redes móviles.

Investigación y desarrollo: Desarrollan tecnologías para mejorar la seguridad y la conectividad de las redes.

Universidad Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones

Formación profesional: Administración de Sistemas y Redes, Ciberseguridad, Telecomunicaciones e Informática